

حاول أن تعرف الشكل الهندسي الناقص في هذا المربع .

عدم السمان الذي يصل ٢٥٩٠ ـ عدد الكرات ١٨٠ كرة . ــ الرقم الدجيل هر ٣٩ لأن هيم الأرقام تقبل القسمة على ٧ ــ عمود الدير العطل هو العمود رقم ٣ ـــ الكرة التي مصاحوا السائد رقم ٨ . ــ الشكل الداقفي هو الدائرة المقطة .

न्तानान नेतान

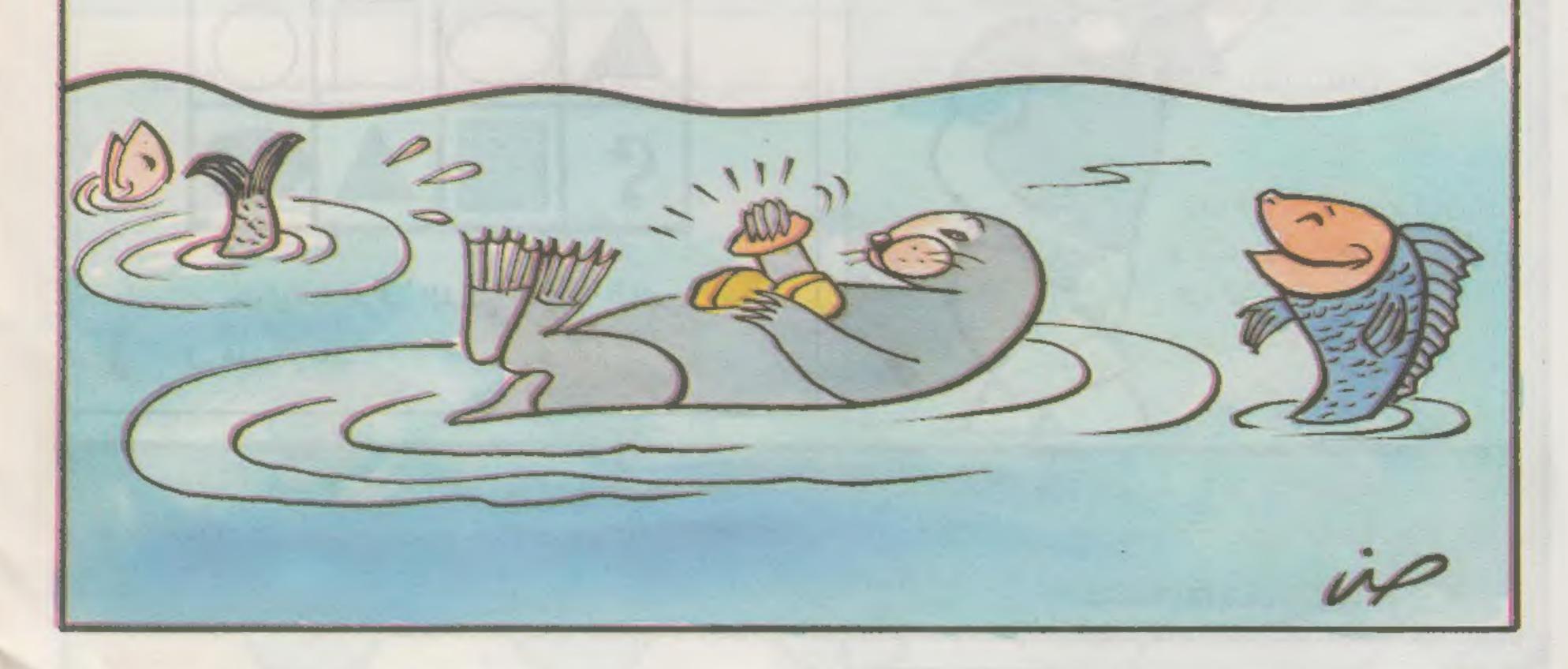
فساعده يا صديقي في معرفة الكرة .



هذه صورة لحيوان يسمى « قندس البحر » وهو يتناول غذاءه . فهذا الحيوان يقوم بصيد غذاءه المفضل من القواقع وغيرها من الأسماك الصدفية عند قاع الرمل تحت الأعشاب البحرية . أما طريقته في تناول غذائه فهي طريقة غريبة . . إذ يحضر » قندس البحر » قطعتين من الحجارة من حجم متوسط ، ويضعهما على صدره ، وهو طاف على سطح الماء ووجهه إلى أعلى ، ثم يقبض على الصدفة الصلبة بمخليه الأماميين ويضربها بقوة على الحجر حتى تتهشم . وهكذا يلتهم بشهية ما في داخلها من لحم طرى .

ويعيش « قندس البحر » في البحار المالحة على طول سواحل أمريكا الشمالية قرب كاليفورنيا ويقضى معظم أوقاته متكاسلا ومستلقيا على ظهره فوق حشائش البخر الطافية .

فى أدغال أفريقيا الشاسعة يمكنك أن ترى هذه الشجرة العجيبة التى تنشر أوراقها العريضة . فتبدو وكأنها مروحة كبيرة مفتوحة . وتسمى هذه الشجرة نخلة المسافر ، إذ يمكن للشخص المسافر فى الأدغال أن يروى ظمأه بجرعة من الماء النقى التى يجدها عند قاعدة كل ورقة من أوراق هذه الشجرة .





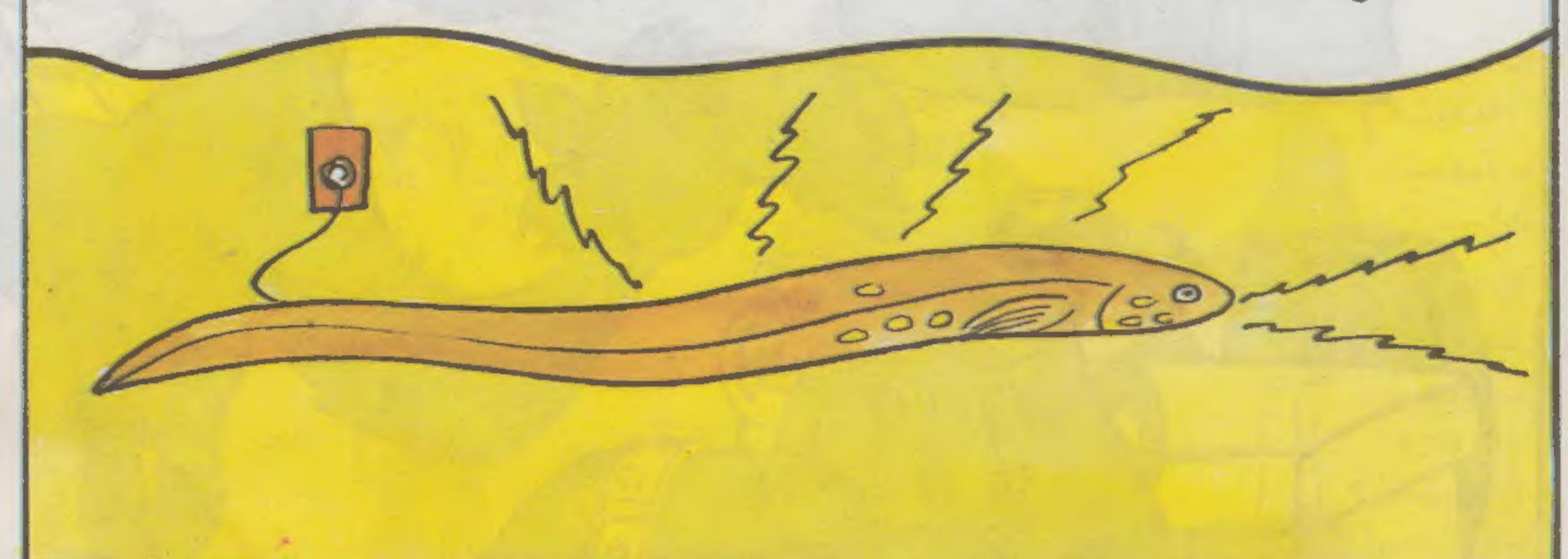
فنخلة المسافر مصدر للماء الصالح للشرب خلقها الله في الأدغال الموحشة لمن يضل طريقه ، ولا يجد مصدرا آخر للماء .

* * * *

فى عالم الحيوان توجد ستة أنواع من المخلوقات يمكنها توليد شحنة كهربائية . . . وجميعها من الأسماك . ولكن أقوى تيار كهربائى يولده نوع من هذه الأسماك الغريبة هو ثعبان السمك الكهربائى ، إذ تصل شدته إلى ٥٠٠ إلى ٠٠٠ فولت . . وهو يكفى لإضاءة مصباح من النيون .

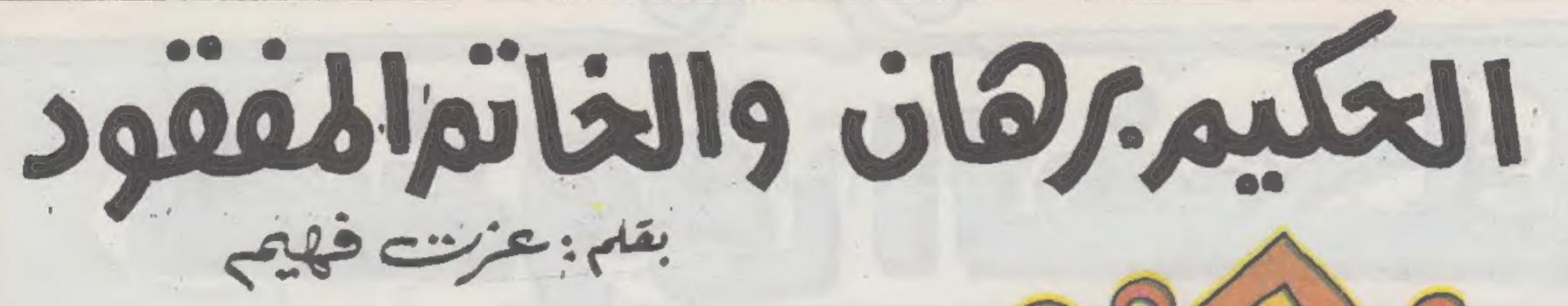
وعلى عكس الأنواع الأخرى من السمك الكهربائي يستطيع ثعبان السمك أن يتحكم في قوة التيار الذي يرسله . وهو يستخدم هذا التيار في قتل أو شل حركة فريسته . . ويحدد ثعبان السمك مكانها عن طريق إرسال شحنات كهربائية ضعيفة تنعكس إليه مرة أخرى مثل الرادار الذي يحدد أماكن الأشياء البعيدة .

ويبلغ طول ثعبان السمك الكهربائي ما بين ١٦٠ إلى ١٥٠ سنتيمترا.









كان برهانٌ رجلاً عالمًا صالحًا ، ثابت الفكر ، يقدُّمُ مشورته ونصائحه لكلُّ من يطلبُ من أهل بلده . لذلك سمّوه : برهانَ الحكيم . وقد أحبّ السلطانُ والناسُ جميعا برهانا الحكيم ما عدا واحداً أثار حبُّ الناس لبرهان حقده وغضبه . . وكان هذا الرجل هو الوزيرُ مرجان . وأخذ مرجانٌ يفكُّر طويلاً بحثا عن طريقةٍ يتخلُّصُ بها من الحكيم برهان .

وذات يوم دخل الوزيرُ مرجانٌ على الملكِ فوجده غاضباً فسأله: ﴿ ماذا بك يا مولاى السلطان ؟ ٤ . فقال السلطانُ بحِدَةٍ : خائمي الماسيُّي الثمينُ ضاعَ مني . وعاد الوزيرُ يسألُ ، هل أمرتَ الحَدَم يا مولاى بتفتيش القصر والبحث عنه ؟ ، فأجاب الملكُ : نعم ، وقد قُلُبوا كُلُّ شيء بحثاً عنه فلم يجدوه . إن استطعت أن تعيد إلى الخاتم يا مرجانُ فسوف أكافئك . فكُر مرجانٌ قليلاً ثم قال للسلطانِ : « يا مولاى . . لقد

وسأل السلطانُ بدهشة ، ما الذي وجدته ؟ الخاتم ! ، وأجاب مرجان : لا ، الشخص الذي يدلّنا على مكان الخاتم ، أو كيف نجدُه ؟ ، . وسأل السلطانُ بلهفة ، مَنْ هو ؟ ، وردَ مرجان ، هل نسيت الحكيم برهانا ؟ أليس هو العالم الجليل الذي يقدُّمُ لكلُّ مشكلةِ حَلًّا . والناسُ به مبهورون ؟ قال السلطانُ ا تعم . . نعم الحكيم برهان هو الذي يحلّ لنا هذا اللغز . . كيف فاتني

حضر الحكيم برهان ودخل على السلطان. قال له: « ألجدني يا حكيم برهان ، لقد ضاع خاتمي الماسي الثمين وأنت تستطيع بعلمك وفكرك أن تدلّنا عليه ١٠ .

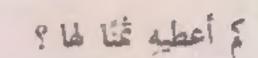
عاد برهانَ الحكيمُ إلى منزله مهموماً يفكّر كيف يُرضى الملك ويجذ الخائم المفقود . وسألتُهُ زوجتُه وقد رأتُه على هذه الحال ؛ ما الذي يجعلُك حزيناً مهموماً ؟ و فأخبرها بما كان ، وقال و لقد أعطاني السلطان مهلة ثلاثة أيام أعيدُ إليه فيها الخاتم بخبرتي وعلمي ! ، . وسألتُه زوجتُه بفزع :

" وكيف ستعرف مكان الخائم ؟ " فأجاب برهان " لا أعلم . . والغريبُ في الأمر أن الوزير مرجانا أخبر السلطان أني مادمتُ حكيما فإنى أستطيعُ أن أعرف السارق ، وأنا لم أدّع معرفة الغيّب في يوم

فقالت الزوجة : « إن الوزير مرجانا يحقدُ عليك ، ويريدُ أن يُظهر فشلك أمام السلطان . .

ومرَّ يومٌ ولم يظهرُ خاتمُ السلطانِ ، فازداد همُّ الحكيم وكرُّبه ، ولكنَّ إيمانه جعله لا يبأسُ من رحمة الله . أما مرجانٌ فقد كان سعيدًا بالمأزق الذي وضعه فيه . وفي صباح اليوم الثالث ذهب الحكيم برهان إلى مجلس السلطان كعاديه، وكان يخشى أن يسأله عن الخائم . . ولكنّه ما إنّ دخل حتى ابتدره السلطان قائلاً : ﴿ أَنظر يا حكيم برهان إلى هذه السمكة الضخمة النادرة ، إنها ستكون طعاماً شهيًا لنا اليوم . لقد جاء بها هذا الصيّادُ . ما رأيك يا حكيمُ ؟





ونظرَ الحكيمُ إلى السمكةِ وتفرَّسَ فيها ، ثم نظرَ إلى السلطانِ وهو يقولَ : • آسَفُ يا مولاى ، هذه السمكةُ لا تساوى شيئًا ! » وصاحَ الصياد : كيف؟ . . هذه السمكةُ الجميلةُ لا تساوِى شيئًا ! ، وقال السلطانُ ، لا تبخسُ الرجلَ سمكتَه ، أنا لم أرَ في حياتِي سمكةً في كبرها وجمالِها ، فأجابَ برهان : ﴿ يَا مُولَاتَى . . لا أَنكِر أنها سمكةٌ نادرة ، ولكنها سامَّةً لا تصلُّحُ للطعام ! ﴿ وصاح السلطانُ : ﴿ كلامُك هذا صحيحٌ تمامًا ، فقد رفض كبيرُ طُهَاةِ القصر طهوَها لأنها سامَّةً ، ولم أُصَدِّقُه . . ، وقال الحكيمُ برهانٌ : ، ومع ذلك يا مولاى ، فيمكنُ الاستفادة من هذهِ السمكةِ العجيبةِ ؟ ، وسأل السلطانُ : ﴿ كَيْفَ يَا حَكِيمُ برهانَ ؟ ﴾ فأجابَ برهان : ﴿ يمكنُ تحنيطُها ، ثم تعلُّقُ في صدرِ هذه القاعةِ لتزّينَها . ﴾ ووافق السلطانُ مُرّحّباً بهذه الفكرة ، ثم أعطى الصياد دينارين ، فمضى سعيدًا يلهَجُ بالدعاء له وللحكيم برهان .

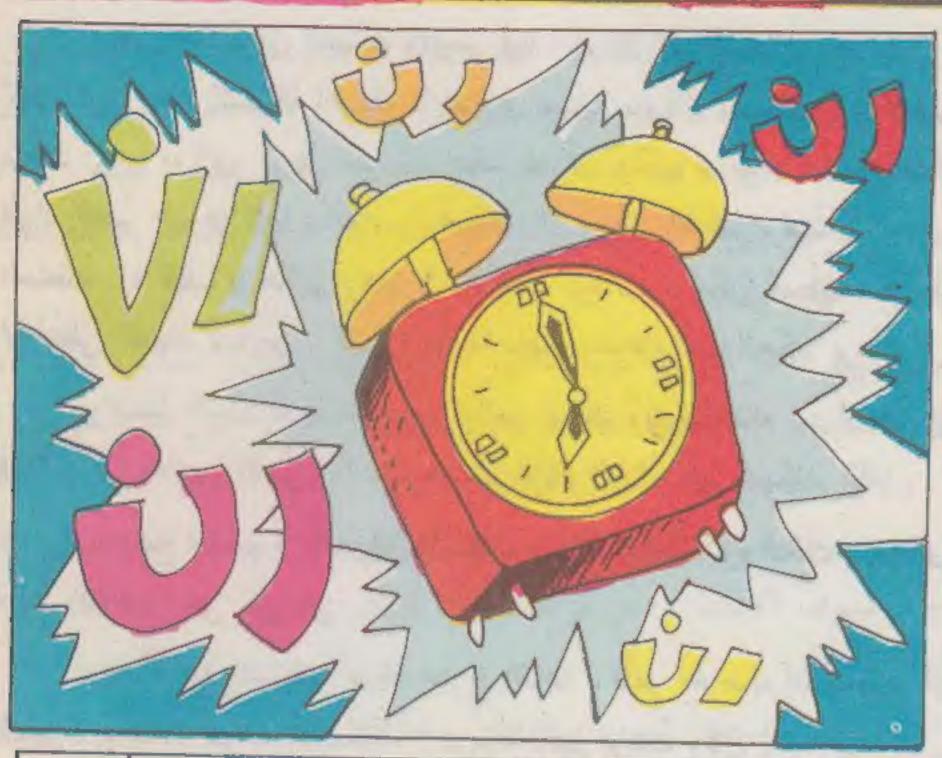
واستمرَّ السلطانُ يتسامرُ مع الحكيم برهانٍ وبقيةِ تُدَمَائِه . . ثم نظرَ إلى أصبعهِ وتذكّر خاثمه الماسيّ . . فاكفهرَّ وجهُه ، والتفتّ إلى برهانٍ قائلاً « أين خائمي الماسي ؟ ! لقد مُضَتُ الأيامُ الثلاثةُ التي أمهلتُك إيّاها

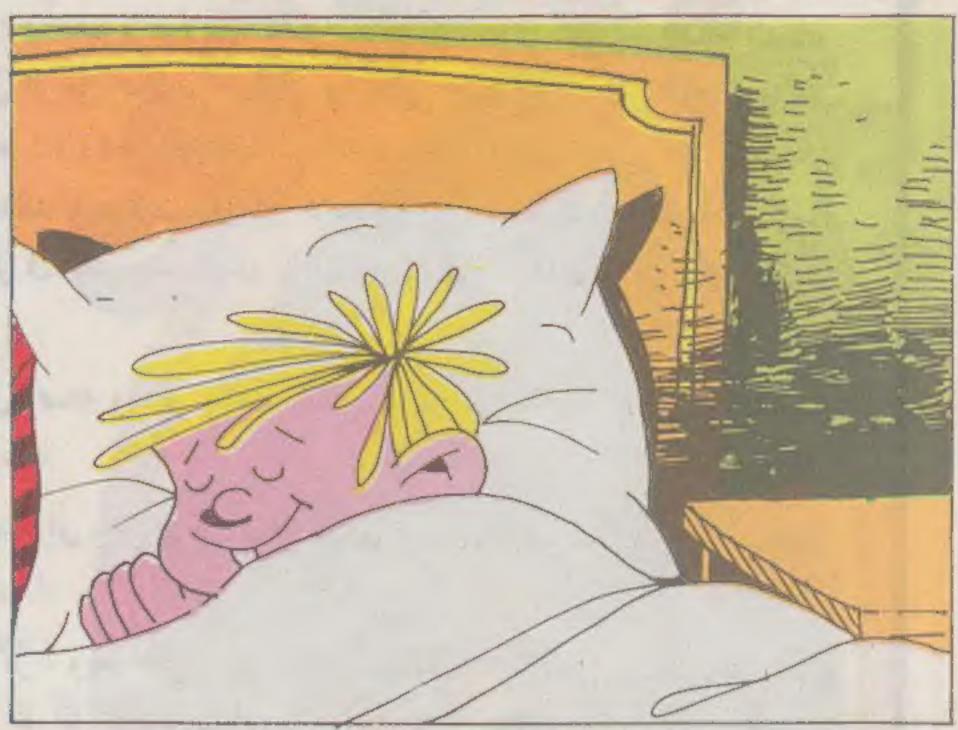
وانزعجَ الحكيمُ برهانُ وقال للسلطانِ : ﴿ لَمْ يَتْتَهِ بِعِدْ اليُّومُ الثالثُ يَا مُولَاى . وإنى واثق أن اللَّهَ تعالَى سيُظهِرُ هذا الحائمَ سَريعًا . ﴿ وقال السلطانُ : « إِنْ اللَّهَ قَادرٌ على كُلِّ شيءٍ . . »

وفجأةً سمعَ السلطانُ ضجَّةً خارجَ القاعةِ ، فأمرَ الحاجبَ أن يتحرَّى الأمرَ ، وبعدَ قليلِ دخلَ الحاجبُ يصيحُ : « مولاى . . أنظر هذا الخائمَ

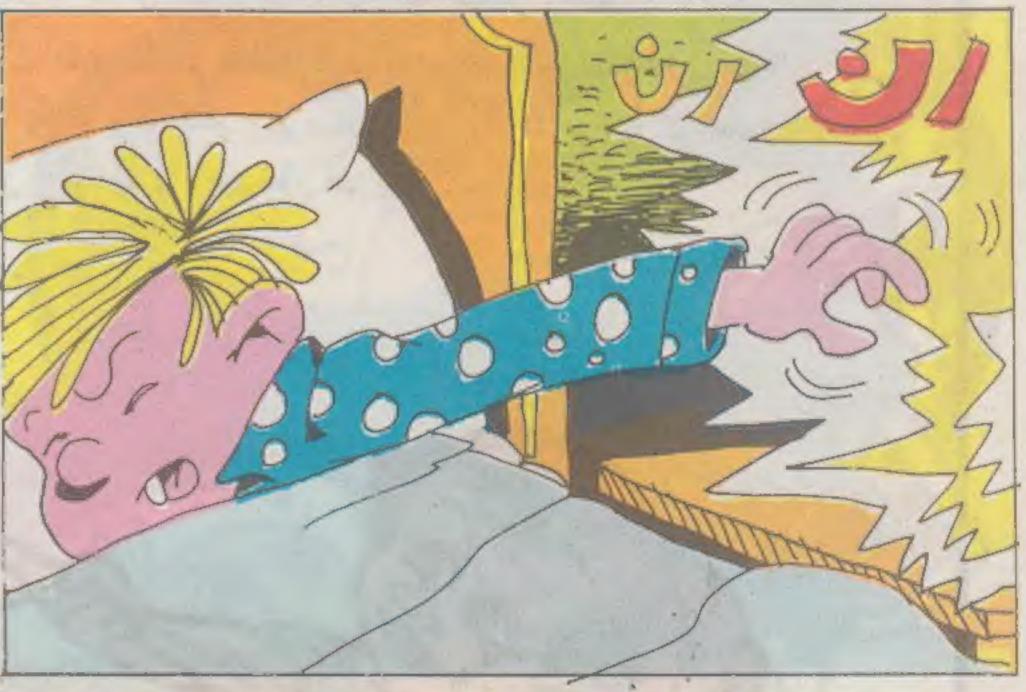


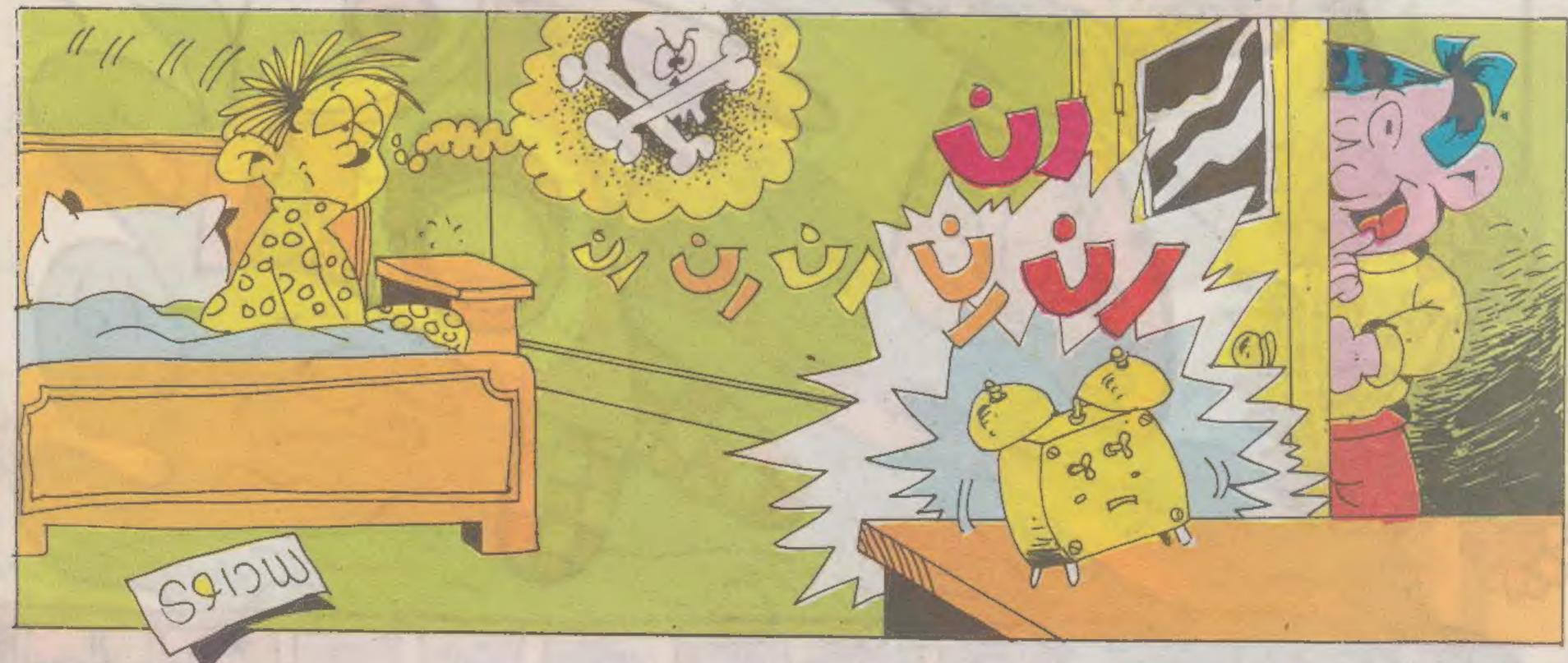












EBIRD



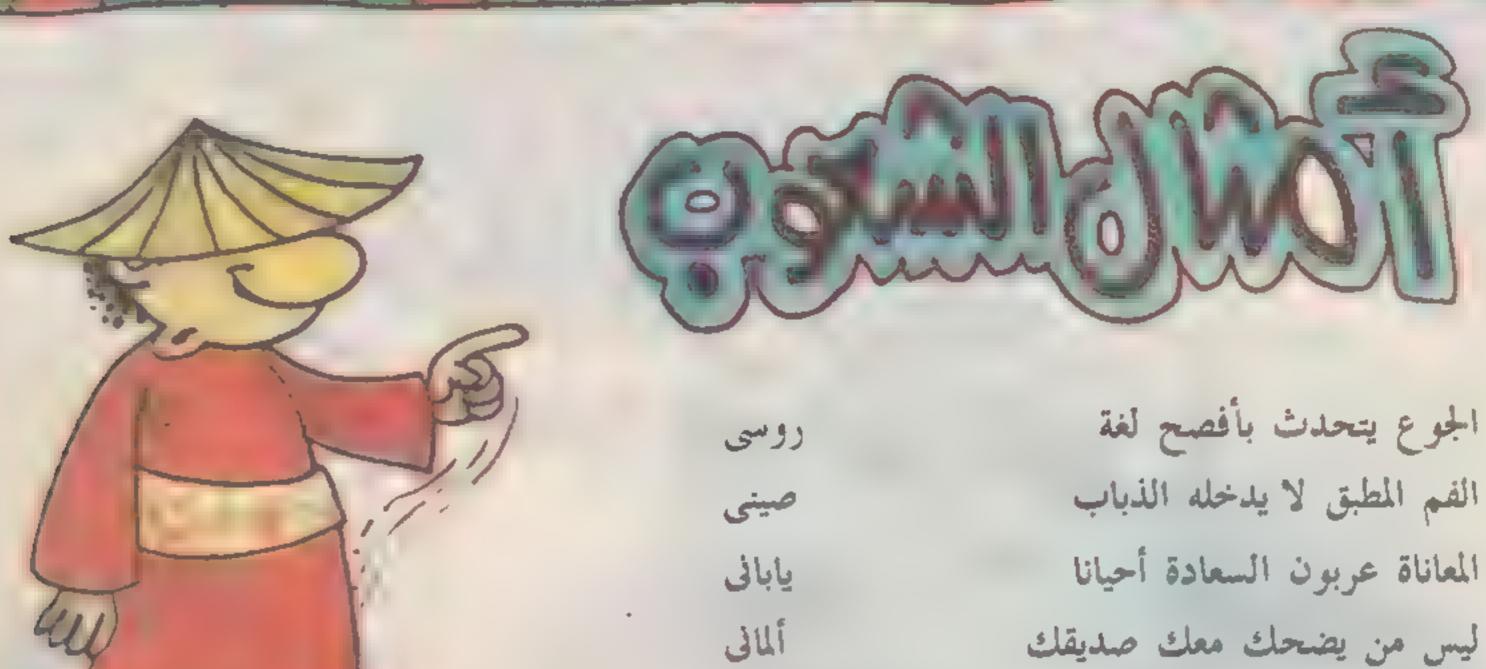




السنة الثانية عشرة • العدد ١٤٤ • أول فبراير ١٩٩٠ • المشمن • ٦ قسرسًا







- أن التقويم المصرى القديم بدأ في عام ٢٤١٤ قبل الميلاد ؟
- أن المصريين هم أول من أبرم المعاهدات في التاريخ القديم .
- أن أول معاهدة في التاريخ كانت بين الملك رمسيس الثاني ملك مصر وملك الأشوريين وفيها اتفق على السلام والاخاء .

ثروت عبد الرؤوف الامبابى _ محافظة الغربية



من الصديق أحمد حسين _ أسيوط

بالاشتراكمع

رئيس التحرير عبد الوهاب مطاوع

مجملة تربويسة شمهرية "

رئيس محلس الإدارة رثيس التحرير د. محمود محفوظ

إيناس عفت

المستشار التربوي هيئة التحرير د. محمد رضوان

٥ ريم رضوان

تمهدزعن



١٠٨١ كورىش البيل ــ جاردن سيتي مد القاهرة ص. س. ۲۱ ـ القاهرة

TOE . 190 : 0



حمل بريشة جيهان محود عفيقي العسن ١٣ سنة العواية: الرسم، القراءة ، الراسم



القاضى: هل تعرف أين ستذهب إذا كذبت ؟

المتهم: إلى جهنم

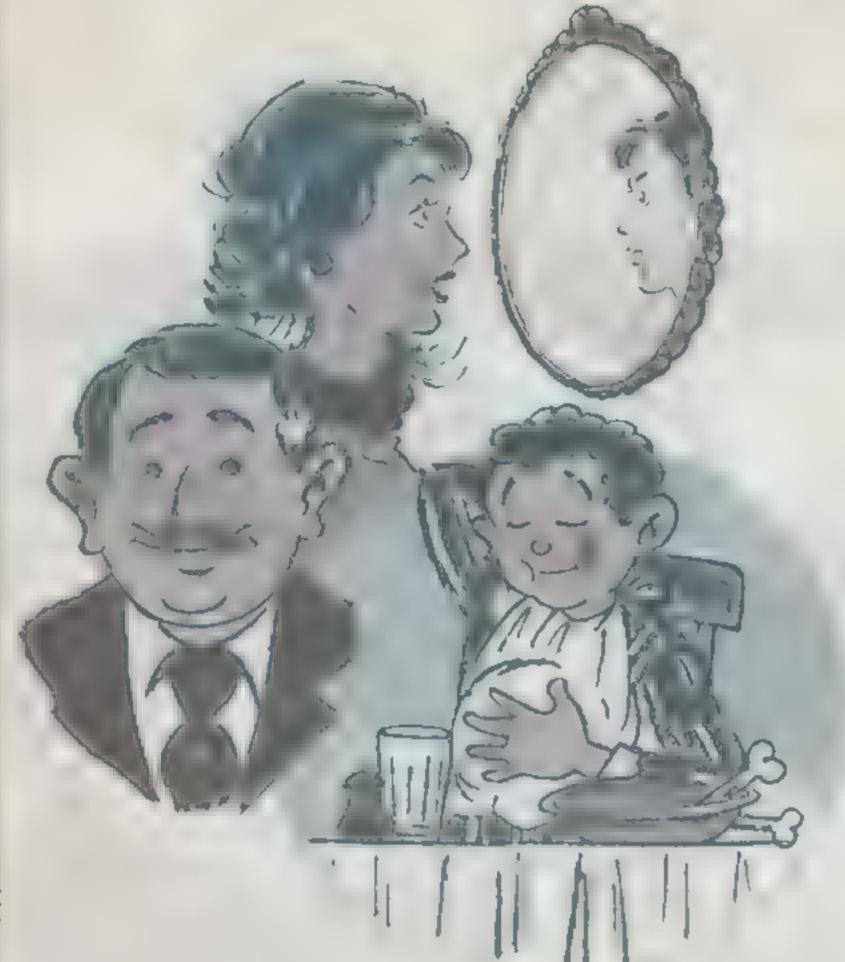
القاضى: وإذا صدقت ؟ المتهم: إلى السجن من الصديق سلطان مسعود العقيلي ــ السعودية

- شادى صفوت الشرنوبي
 - 🗨 ۱۶ سنة
- المراسلة _ جمع الطوابع _ الشطرنج
- بلطم خلف مجلس المدينة القديم محافظة كفر الشيخ
 - معتز سليمان عبد العزيز

 - كرة القدم __ المراسلة
 - الخرطوم بحرى جهوزية السودان الديمقراطية

- هانی مکرم داود
 - 🗨 ۱٤ سنة
- القراءة __ لعب التنس __ المراسلة
- السيد الحلواني __ دمنهور __ محافظة البحيرة
 - نيللي حسني ابراهيم
 - القراءة __ تلاوة القرآن الكريم __ المراسلة
- شارع الشركة العربية _ سيوف _ عمارة الشمندى _ شقة ٣ ـ الاسكندرية .

بقام: الجراهيم شاعراوي



مَرُو الطعامُ: صار هنيئاً مريئاً طيّباً.

المسمروءة : الإنسانيةُ والنَّجدة ومساعدة الآخرين .

المسرىء: جزء من الجهاز الهضمى.

المــــرء: الرجل، وأنثاه المرأة.

المسرآة: سطح مصقول، تراجع به المرأة

زينتها .

المُــــرائى: الذى يُخفى نواياه السينة .

الذمية: (العروسة) أو اللُّعبة على هيئة الانسان

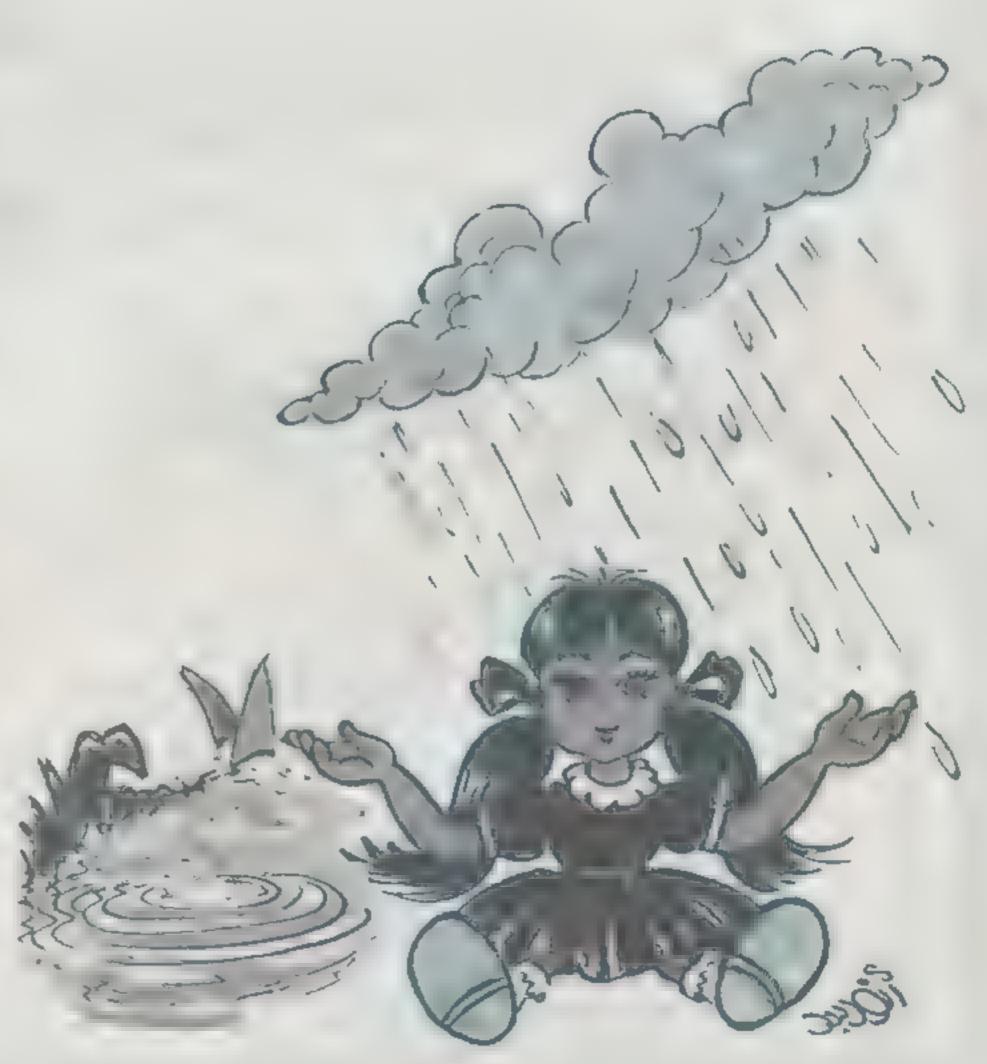
أو الحيوان .

الدأمــاء: البحـر.

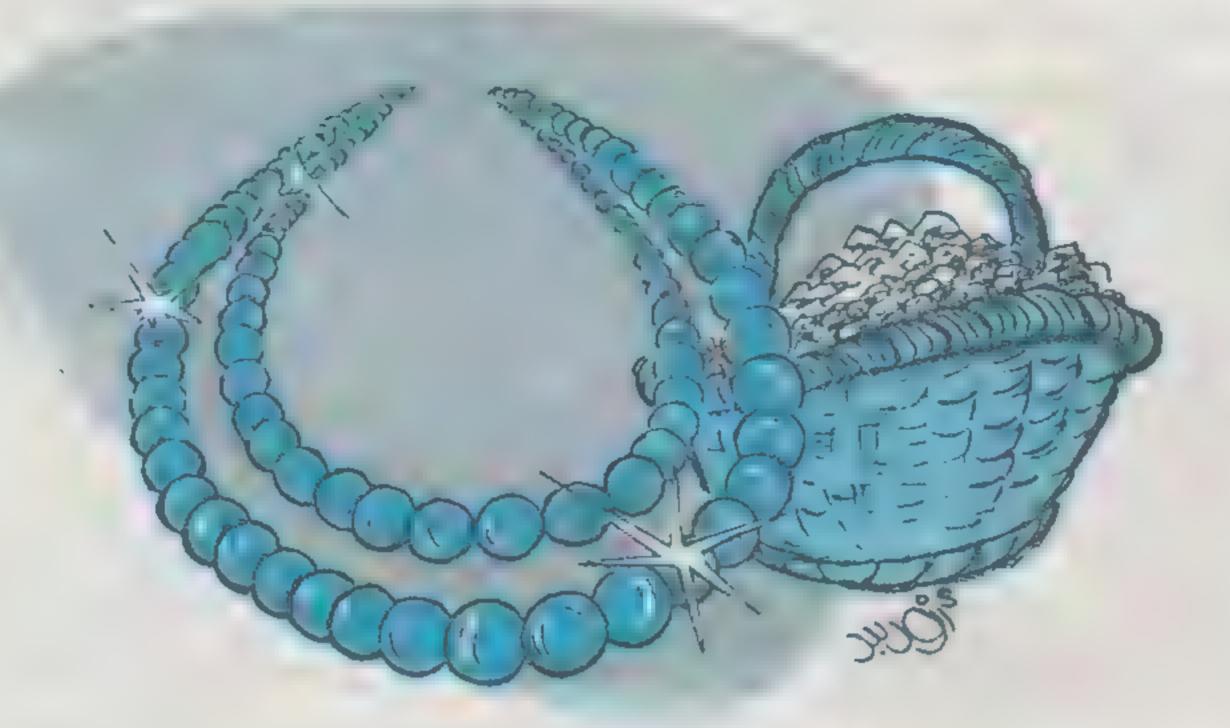
دام : استمرّ .

الدوامسة: حركة الماء.

الديم المطرُ بلا رَعْدٍ ولا بَرْقٍ .



و حقية قصيرة جداً... و



وضع رجل عقدا في سلة . ثم صب فوقه الحصا . وترك السلة عند إنسان فقير وسافر . ومرت الأيام ، ودنا الجار الفقير من السلة فعرف السر . فحفظ العقد في صندوق .

ولما عاد الرجل من سفره ، قدم إليه الفقير سلة الحصا ، فانزعج الرجل حين لم يجد العقد ، فقال له الجار الفقير : __ لا تخف ، هذا هو عقدك في الصندوق في أمان . فسأله الرجل :

__ لماذا لم تأخذ العقد ، وأنت محتاج إليه ؟

فرد الفقير : القناعة خير من المال الكثير والرزق الوفير ، وأنا قد وعدت برد الأمانة . وديني يأمرني بذلك . في القصة عشر كلمات موجودة في الكلمات المتقاطعة ، وسوف تسهل عليك الحل كثيرا وهي محاولة منا أن نضيف إلى

التسلية بعض الفائدة.

الكلمات الأفقية

١ ــ قرار عضو الكشافة بأن يقوم بعمل ما مهما تكن الظروف + أداة نفى .

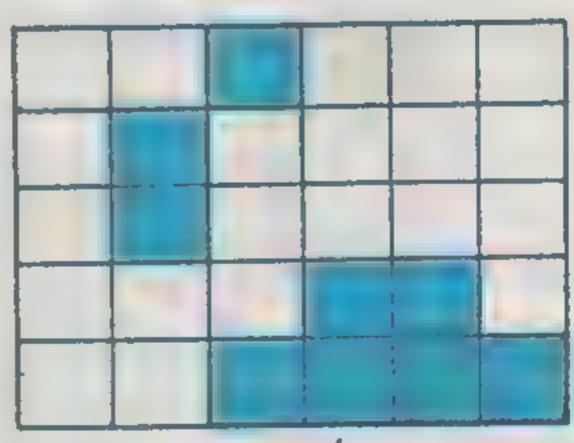
٢ _ من لا يملك شيئا .

٣ ــ يقترب .

٤ _ حجارة .

ه ــ نبات يغلى لصنع مشروب.

لغز الكلمات المتقاطمة



السرأسية

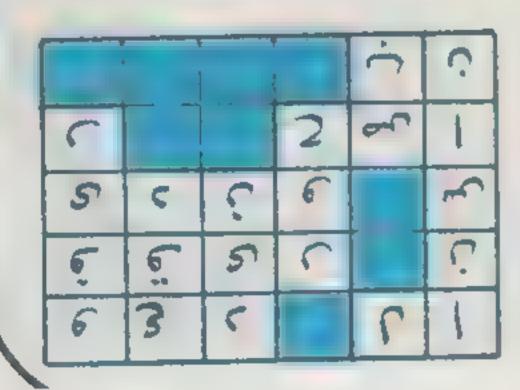
١ ــ كثير ومتوافر .

٢ ــ حلية ذات حبات على الصدر.

٣ ـ قسرض .

٤ ـ حرك المروحة ليجلب إليه الهواء.

نقل الشاى إلى الفنجان من « البراد » + يوجد في العين .













من رواد الصناعة في العالم

لا شك أنكم جميعا أيها الأصدقاء رأيتم سيارات ماركة فورد . سواء كانت سيارات ركوب أو سيارات نقل . فمن هو فورد هذا الذي تسمى هذه السيارات باسمه ؟ .

إنه رائد من رواد صناعة السيارات في العالم. أمريكي الجنسية اسمه « هنري فورد » ولد سنة ١٨٦٣ في ولاية ميتشجان بأمريكا الشمالية ، وكان أبوه يعمل بالزراعة ويحاول أن يجعل ابنه هنري يعاونه في أعمال الحقل . إلا أن هنري لم تكن لديه أية ميول زراعية . وإنما كانت لديه عبقرية ميكانيكية فذة . كان وهو صبي يجمع بعض قطع الحديد الخردة ويشكل منها شيئا له قيمة أو آلة تتحرك أو تؤدي خدمة صغيرة . وهكذا تظهر ميول المخترعين دائما في صغرهم . وأعجب من ذلك أن هنري فورد وهو صبي أقام ورشة في مزرعة أبيه لتصنيع الآلات الزراعية البسيطة التي تساعد والده .

وفى سنة ١٨٩٠ وكانت سن هنرى فورد ٢٧ عاما انتقل إلى مدينة ديترويت الأمريكية ، وعمل فى شركة اديسون المتخصصة فى المصابيح الكهربائية . وفى سنة ١٨٩٦ أمكنه أن يصنع أول سيارة تعمل بالجازولين ، وكانت أقصى سرعة لها ٥٠ كيلومترا فى الساعة . وكان الناس ينظرون إليها بارتياب شديد ، لأنها تثير ضجة ، وتزعج الخيول التي تجر عربات الركوب فى ذلك الوقت . ولم يكن أحد يتوقع أن تصبح هذه اللعبة التى اخترعها هنرى فورد عنصرا هاما فى حياة كل انسان فى هذا العصر .

وفى سنة ١٩٠٣ أنشأ هنرى فورد شركة خاصة للسيارات وكان كل همه فى أول الأمر منصرفا إلى سيارات السباق التى كان يحلو له أن يقودها بنفسه . وراجت سيارات فورد فى الأسواق على مستوى العالم ، وأصبح هنرى فورد يحقق ثروات طائلة .



